



# ТЕХНОЛОГ

февраль  
2017 г.

Издается с января 1980 г.

## МНОВЕКТОРНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Развитие сотрудничества с отечественными и международными партнерами является одним из приоритетных направлений деятельности университета и имеет давние традиции.

За последнее полугодие БГТУ активно развивал партнерские связи по следующим основным направлениям: заключение договоров о сотрудничестве; обмен специалистами с целью чтения лекций; совместные публикации; прохождение стажировок преподавателями, аспирантами и магистрантами; проведение совместных научных исследований; академические обмены; обучение иностранных студентов на русском и английском языках; проведение международных конференций и иных научно-технических мероприятий; реализация совместных образовательных программ с выдачей двойных дипломов; совместное участие в конкурсах и грантах по международным проектам.

Представители университета не только принимали многочисленные делегации в гостеприимных стенах alma mater, но и совершали ответные визиты.



↑  
Полный перечень  
международных  
организаций –  
партнеров БГТУ



### ПОСОЛЬСТВА

Университет налаживает сотрудничество через Посольства с различными странами мира. Так, в октябре состоялся визит в БГТУ атташе по университетскому сотрудничеству **Посольства Франции** в Беларуси Ксавье Ле Торривеллек. В январе вуз посетил Глава отделения **Посольства Королевства Нидерландов** Паул ван Ооствейн, который отметил, что БГТУ имеет ряд позиций, которые представляют интерес для голландских университетов и промышленных предприятий.



### ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ ВЛАСТИ

Ректор И. В. Войтов регулярно принимает представителей государственных органов власти. За последнее время университет посетили заместитель Председателя **Палаты Представителей Национального собрания** Республики Беларусь Б.К. Пиршук, а также Председатель Постоянной комиссии **Совета Республики Национального собрания** Республики Беларусь по международным делам и национальной безопасности С. К. Рахманов.



### ВУЗЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

С целью определения точек взаимного интереса в научной и образовательной сферах БГТУ строит партнерские отношения с другими университетами.

За последние два месяца наш вуз принял делегацию научно-исследовательского учреждения **«Институт ядерных проблем» БГУ**, а также группу преподавателей **Белорусского государственного медицинского университета** во главе с ректором А. В. Сикорским. Целью данного визита явилось обсуждение и подписание договора о сотрудничестве в области образования и науки, ознакомление с организацией образовательного процесса и материально-технической базой университета.



### ПРЕДПРИЯТИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ

Различные варианты сотрудничества рассматриваются и развиваются с группой компаний ICS (РФ), компанией Global Trade & Investment Practice (США), Академией инженерных наук Китая, Баварским Агентством по охране окружающей среды, НАН Беларуси, Парком высоких технологий, концерном **«Белесбумпром»**.

Программа взаимодействия между БГТУ и концерном была подписана 15 декабря. Она положила начало внедрению прикладных научных разработок вуза, направленных на повышение эффективности технологий производства целлюлозно-бумажной и лесохимической продукции.



Торжественное подписание Соглашения о сотрудничестве между НАН Беларуси и БГТУ



### ИНОСТРАННЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ

БГТУ на постоянной основе сотрудничает с университетами других стран. С начала учебного года наш вуз посетили делегации из Белградского университета, Курганского государственного университета, **Таджикского национального университета** и др. Представители БГТУ, в свою очередь, совершили визиты в Шведский Королевский университет, Технический университет Словацкой Республики, Каунасский университет прикладных наук, Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана.

В декабре состоялось торжественное подписание договора об открытии факультета химической технологии **ТНУ-БГТУ** и организации обучения таджикских граждан по ряду специальностей.





# СТУДЕНТЫ – ЭТО НАШ ПОТЕНЦИАЛ!

Что такое «университет»? Википедия дает следующее определение: «высшее учебное заведение, где готовятся специалисты по фундаментальным и многим прикладным наукам». Если подойти к вопросу с философской точки зрения, то университет можно охарактеризовать как место, где студенты не только накапливают знания, но и реализуют свой потенциал, самосовершенствуются, находят ценностные ориентиры в жизни. Если выразиться метафорично, то вуз — это «жизненный трамплин», «путь к самостоятельности и взрослению». А если одним словом, то университет — это, прежде всего, студенты. А студенты — это наш потенциал! Это будущее страны. Поэтому Белорусский государственный технологический университет стремится сформировать многогранную личность с высоким уровнем образованности, культуры, воспитания. Среди выпускников БГТУ есть известные ученые, академики, министры, руководители крупных предприятий. БГТУ растит лидеров!



УЧЕБА

**Михаил Мурашов**  
студент факультета химической технологии и техники, победитель олимпиад, профорг группы, участник бизнес-игры «High Flyer»

Получая теоретические знания в различных областях, студенту очень важно уметь демонстрировать их на практике и применять в жизненных ситуациях, например, при участии в различных конкурсах.

Так, прекрасная возможность доказать свою состоятельность в качестве специалиста представилась участникам бизнес-игры «High Flyer» от компании «Danone».

**Михаил Мурашов** стал участником бизнес-игры в составе одной из шести команд. На протяжении двух месяцев отобранные студенты из разных университетов Беларуси разрабатывали рецептуры и бизнес-план абсолютно нового для компании молочного продукта без животного белка. Каждая команда становилась своеобразной рабочей группой, где за определенный этап проекта отвечал специалист: маркетолог, биолог, экономист, технолог, логист, финансист, PR-специалист и digital-маркетолог.

Михаил был ответственным за технологический процесс производства придуманного его командой продукта — овсяного молока «O!», не содержащего сахара, с привкусом фундука и легким запахом ванили.

После участия в конкурсе многих из участников пригласили в проект «Young Graduates», по окончании которого есть все шансы устроиться на работу в компанию «Danone».

Бизнес-игра «High-Flyer» — это была не просто гонка за главным призом, а нечто большее: бесценный опыт, необыкновенные эмоции, новые знания, знакомство с интересными людьми.

Как капитану нашей команды «Neskisshie», мне приходилось не только работать над своей частью проекта, но еще и следить за продвижением работы каждого специалиста, моральным состоянием и настроением участников. После победы в конкурсе я осознал одну важную вещь: мне удалось раскрыть в себе, кроме технолога, настоящего лидера, который не боится брать на себя ответственность, проявлять инициативу, отстаивать свою точку зрения.



ИНИЦИАТИВА

**Екатерина Щигельская**  
студентка факультета принттехнологии и медиакоммуникации, председатель профбюро факультета, лауреат стипендии ФПБ

К самым массовым общественным организациям БГТУ относятся БРСМ и Профком студентов. Присоединившись к их дружным рядам, студенты участвуют в общественной жизни университета, проводят культурно-массовую работу, занимаются волонтерством, правильно организуют свой досуг. По праздникам и не только актив общественных организаций проводит различные мероприятия: конкурсы, викторины, дискотеки, игры, голосования и опросы.

Одним из самых запоминающихся событий стало проведение квест-игры для первокурсников в День знаний, в организации которой принимала участие **Екатерина Щигельская** — председатель профбюро факультета ПИМ. Профком студентов 1 сентября сделал все, чтобы не только развлечь «начинающих» студентов, но и помочь им адаптироваться в новом окружении. На стартовой точке участники получали стилизованную «Зачетную книжку на удачу» и карточку со схемой вуза с указанием точек для прохождения испытаний — экзаменов на логику, сообразительность, красноречие и кругозор. Испытания представляли собой импровизированный экзамен: первокурсник вытягивал билет и отвечал улыбочивым преподавателям — профсоюзному активу. После пополнения зачетки отличными оценками первокурсники направлялись в «Резиденцию халявы», где зачитывали шуточную клятву студента, получали в зачетку штамп «К учебе допущен», календарик, газету «Технолог» и много позитивных эмоций.

В школе я всегда отличалась активностью и увлеченностью, поэтому, поступив в университет, я стала искать направление, где могла бы реализовать себя. На первом курсе я стала профоргом группы. Работа в профсоюзной организации позволила мне раскрыть в себе и развить множество качеств: ответственность, инициативность, целеустремленность, внимательность, рассудительность. Чтобы все успевать, я научилась правильно планировать свое время, грамотно организовывать работу коллектива для проведения различных мероприятий. Благодаря участию в профсоюзных конференциях и форумах, я приобрела бесценный опыт общения с людьми, познакомилась с интересными и активными ребятами из других вузов страны и нашла новых друзей.





Науке в БГТУ уделяется самое пристальное внимание. Лаборатории, оснащенные современным и уникальным оборудованием, дают возможность нашим пытливым умам плодотворно исследовать тот или иной научный вопрос. Научные разработки постоянно совершенствуются и внедряются в производственный процесс, а также демонстрируются в ходе визитов гостей вуза и на выставках.

На Ярмарке инновационных идей «Smart patent'16», прошедшей с 30 ноября по 1 декабря, БГТУ представил более 50 научных разработок, 22 из которых приняли участие в различных номинациях конкурса проектов, проводимом в рамках ярмарки. Центральную площадку НВЦ «Белэкспо» заняла экспозиция БГТУ, одним из представителей которой был аспирант **Николай Гундилович**.

Посетители выставки проявляли большой интерес в отношении научных разработок нашего вуза, за которыми стоит основательный труд преподавателей, старания научных сотрудников, энтузиазм и любознательность студентов, магистрантов, аспирантов.

На Ярмарке инновационных идей нашему университету были вручены многочисленные награды как активному участнику мероприятия.

“ Меня всегда привлекала наука, поэтому, начиная уже со второго курса, я был задействован в научно-исследовательской работе. Сейчас учусь в аспирантуре, провожу исследования в области пористых проницаемых керамических материалов. С помощью новейшего оборудования, доступ к которому разрешен не только сотрудникам, но и студентам, магистрантам и аспирантам, удалось разработать керамические фильтры для концентрирования и сепарации молочных продуктов, очистки питьевой и артезианской воды. Об этой и других разработках я часто рассказываю на выставках, где участвую в качестве представителя стенда БГТУ. Образовательный процесс в нашем университете построен так, что студент имеет возможность проявлять инициативу и реализовывать свои идеи на практике.



НАУКА



**Николай Гундилович**  
аспирант кафедры технологии стекла и керамики, стипендиат Президентского фонда

Наш университет дает не только знания, но и возможности развиваться как творческая личность.

При активном участии студентов и преподавателей в университете проводятся мероприятия, многие из которых уже стали традиционными: посвящение первокурсников в студенты, бал первокурсников, «Минута славы», КВН, фестиваль творчества «Студенческая весна», а также концертные программы, приуроченные к праздникам.

С особым размахом в октябре прошел «Вечер первокурсника-2016», который собрал более 1200 студентов на площадке велодрома Минск-Арены. С началом учебы и приобретением нового статуса первокурсников поздравили творческие коллективы университета: театр «Колокол», вокальный ансамбль «Истоки», танцевальный коллектив «Грация», народный ансамбль «Рунь» и другие талантливые студенты, в числе которых была и **Наталья Губанова**.

Особым подарком от университета для всех первокурсников стало выступление таких известных артистов, как Дядя Ваня и ТЕО. Своими зажигательными музыкальными композициями и необыкновенной энергетикой они привели публику в полный восторг! Мероприятие позволило первокурсникам окунуться в чувство единения и сплоченности, прочувствовать дух студенчества и коллективный заряд эмоций.

“ Вот уже на протяжении пяти лет я участвую в культурной жизни университета. С первого курса занимаюсь в студенческом театре «Колокол», на базе которого проводятся групповые занятия по актерскому мастерству, вокалу, хореографии, сценической речи. Участники студенческого клуба представляют университет на конкурсах и фестивалях всех уровней.

Таким образом, в БГТУ я реализую себя не только как инженер-химик-технолог, но и как вокальная исполнительница. И кстати, закончив художественное отделение факультета общественных профессий, я получу удостоверение о второй квалификации. Поэтому знайте, что по окончании вуза иметь два диплома вполне реально!



ТВОРЧЕСТВО



**Наталья Губанова**  
студентка факультета технологии органических веществ, лауреат конкурса «Новые имена Беларуси-2016», фестиваля «АРТ-вакації»

В университете большое внимание уделяется развитию спорта и физкультурно-оздоровительной работе. Спортивно-массовую и физкультурно-оздоровительную работу в БГТУ организует и проводит кафедра физического воспитания и спорта. Спортсмены достойно представляют наш вуз на ответственных международных и республиканских соревнованиях.

В нашем университете спорт объединяет преподавателей, студентов и сотрудников, что ярко было продемонстрировано на Минском полумарафоне-2016. Среди 20 тысяч бегунов 1550 человек входили в команду БГТУ во главе с ректором Войтовым Игорем Витальевичем. По количеству участников, пробежавших дистанцию 5 км, наш университет, как и в прошлом году, был отмечен среди всех учебных учреждений и организаций Республики Беларусь и награжден кубком как самый массовый участник полумарафона. По окончании забега все, кто добежал до финиша, получили памятную медаль, в том числе и студент 5 курса **Александр Верховодко**.

“ Я всегда стараюсь находить время для спорта. Занимаюсь в секции легкой атлетики, причем на довольно серьезном уровне: тренировки проходят шесть раз в неделю. Нас готовят к соревнованиям университетского, городского и республиканского уровней, на которых мы нередко занимаем призовые места. На полумарафоне-2016 я прибежал к финишу в числе первых среди участников от БГТУ.

Спорт помог развить в себе такие качества, как сила воли, целеустремленность, мотивированность, что немаловажно и для учебы: на экзаменах стремлюсь получать только девятки.



СПОРТ



**Александр Верховодко**  
студент факультета информационных технологий, трехкратный победитель университетских соревнований по легкой атлетике



# БГТУ – путевка в надежное будущее

**Дорогой абитуриент! К каждому из Вас я, преподаватель БГТУ, обращаюсь уважительно на «Вы», потому что в нашем университете так принято. Мне бы очень хотелось, чтобы Вы прочитали этот материал и на примере специальности «Химическая технология переработки древесины» узнали, насколько интересной и разносторонней будет Ваша жизнь, если Вы сделаете правильный выбор и станете студентом/студенткой БГТУ. Поверьте, что Вы, как и я, всегда будете гордиться тем, что окончили БГТУ, потому что наш вуз является надежной основой для прекрасного будущего своих выпускников. По окончании БГТУ Вы получите ценные знания и приобретете практические навыки, что обеспечит Вам четкое выполнение своих служебных обязанностей и дальнейшее творческое развитие, когда Вы будете работать на предприятиях или в организациях, в институтах или университетах.**



Наталья Викторовна Черная проводит лабораторные занятия

## История одного абитуриента

Моя самостоятельная жизнь началась в БГТУ. Вихрем событий, новых впечатлений и ценных знаний пронесли пять лет учебы. После окончания любимого университета по специальности «Химическая технология переработки древесины» работала по распределению на бумажной фабрике. Затем закончила аспирантуру в БГТУ. Сначала стала кандидатом технических наук, а затем – доктором технических наук, профессором и членом Российской академии естественных наук. Никогда не думала о карьере. Было одно желание – работать по любимой специальности. На протяжении всей своей жизни занималась двумя видами работ: 1) наукой (участвовала в разработке инновационных технологий и создании новых видов продукции из природного сырья – древесины); 2) преподаванием (передавала студентам знания и формировала у них практические навыки по специальности «Химическая технология переработки древесины»). В настоящее время являюсь заведующей кафедрой химической переработки древесины и с удовольствием продолжаю работать преподавателем и заниматься наукой.

А теперь мне хочется рассказать о том, какой интересной будет Ваша студенческая жизнь и какие перспективы Вас ожидают после окончания БГТУ. Все это – реальность. Проверено на мне!

## Счастливая студенческая жизнь

Она начинается с первой минуты, когда Вы становитесь студентом БГТУ. Это интересные лекции, разнообразные лабораторные и практические занятия, обучающие семинары, участие в научно-исследовательской работе, практическое обучение и стажировки на ведущих предприятиях Республики Беларусь, участие в республиканских и международных конкурсах, конференциях и симпозиумах. Лучших студентов, владеющих иностранным языком, наш университет направляет на обучение (от 1 месяца до 1 года) в университеты Финляндии, Швеции, Германии, Польши и других стран. Знания по иностранному языку можно дополнительно получить в Центре языковой подготовки БГТУ.

Станьте студентом БГТУ – и Вы не только получите знания, но и сможете реализовать свои индивидуальные способности по любому направлению, будь то спорт, творчество или волонтерская работа. В университете делается

все возможное, чтобы Вашу студенческую жизнь сделать разнообразной, активной ... и счастливой. Ждем Вас, абитуриенты, в качестве студентов!

## Гарантированное трудоустройство

В нашем университете выпускники обеспечиваются местами государственного распределения, что дает им возможность использовать комплекс соответствующих льгот. Выбор мест по трудоустройству большой. Выпускники БГТУ всегда являются востребованными на рынке труда.

Например, выпускники специальности «Химическая технология переработки древесины» трудоустраиваются на 26 профильных предприятиях, подведомственных концерну «Беллесбумпром», и на 64 предприятиях всей территории Республики Беларусь. В настоящее время молодые специалисты работают на современных производствах и участвуют в выпуске конкурентоспособной и экспортоориентированной продукции, в том числе целлюлозы, бумаги, картона, плит, пластиков и многих других материалов и изделий, полученных из природного возобновляемого сырья – древесины. В настоящее время завершено создание комфортных условий труда на всех бумажных и картонных предприятиях концерна «Беллесбумпром». Это связано с тем, что на каждом предприятии проведена расширенная модернизация с установкой нового оборудования от лучших европейских производителей, а также построены новые заводы в г. Светлогорске (производство сульфатной бленой целлюлозы), г. Добруше (производство волокнистого полуфабриката и полиграфического картона с его использованием) и г. Шклове (производство газетной и текстурной бумаги).

В настоящее время на всех предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности Республики Беларусь внедряются инновационные технологии, разработанные на кафедре химической переработки древесины и позволяющие повысить конкурентоспособность и снизить себестоимость производимой продукции. Большинство инженерно-технических работников предприятий являют-

ся выпускниками БГТУ в целом и кафедры химической переработки древесины в частности.

Ваша мечта – стать студентом БГТУ – это реальное событие в Вашей жизни. Через 4,5 года обучения Вы сможете стать частью прекрасных производственных коллективов. Ваша базовая подготовка и действующая в БГТУ система обучения, соответствующая европейскому уровню, сделают Вас привлекательными для работодателей!

Помните, что в БГТУ надо учиться – это будет Ваша работа. Ведь в нашем университете студенты хотят «учиться» – значит, хотят «трудиться».

Скажите себе «Буду Готов Трудиться Учиться!» и поступайте в БГТУ. Ждем Вас!

## Студентам БГТУ открыта дорога в будущее – в научный мир

Дорогой абитуриент! Вы, став студентом, можете дополнительно получить знания по выбранному Вами направлению специальности. Для этого необходимо пройти несколько этапов: сначала, будучи студентом, можно участвовать в научных исследованиях при непосредственном руководстве преподавателей или ученых, а затем повысить свою квалификацию путем продолжения обучения в магистратуре, аспирантуре и докторантуре БГТУ.

Об этом я расскажу Вам, когда Вы станете студентом БГТУ в целом и специальности «Химическая технология переработки древесины» в частности. Опережая события, обещаю Вам, что мы вместе будем выполнять интересные исследования, обсуждать полученные результаты, писать статьи, участвовать в республиканских и международных конференциях. Мы будем совершенствовать существующие и создавать новые технологические процессы, получать ценные продукты химической переработки древесины. Вас ждет постоянный творческий поиск! Для индивидуальной реализации каждого студента в науке в нашем университете, как и на нашей кафедре ХПД, есть все: научные школы и новые идеи, опытные преподаватели и ученые, современное уникальное (моделирующее и испытательное) оборудование европейского уровня, познавательная научная и техническая литература и т.д.

Научный мир увлекает многих. Возможно, и Вы выберете себе дорогу в научный мир и станете магистром, кандидатом и доктором наук. Этот выбор зависит от Вашего желания дальше много трудиться. Тогда Вы, как преподаватель, сможете использовать в образовательном процессе современные достижения науки и техники.

Как видите, в образовательном процессе прослеживается преемственность поколений: я делюсь знаниями со студентами, которые, в свою очередь, продолжая свою учебную деятельность в магистратуре и аспирантуре, в будущем становятся достойными преподавателями.

Дорогие абитуриенты, поступайте в БГТУ!

Н.В. Черная,  
выпускница БГТУ 1981 г., заведующая кафедрой химической переработки древесины БГТУ, доктор технических наук, профессор, член Российской академии естественных наук

